WATSON® BIO LAB ——— 取扱説明書

プリザベーションプレート（核酸（血液中を含む）、微生物）

核酸や微生物を小スペースにサンプル保存できます。

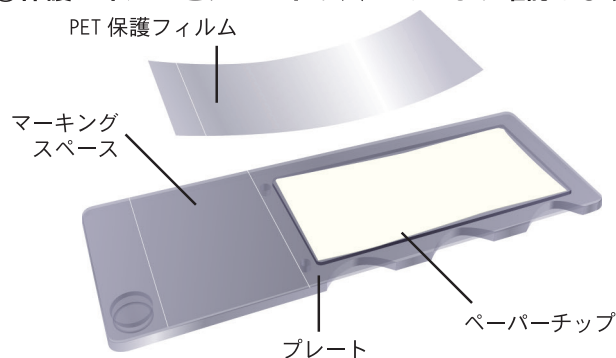
品名	プリザベーションプレート（セルロース）
カタログNo.	176-201C
プレート寸法	76.0×26.0×2.5mm
サンプル保存数	1箇所/1プレート
ペーパーチップ吸着溶液量	200μl/1箇所（水溶液の場合）
ペーパーチップ可能サンプル含有量	40μl/1箇所（核酸の場合）
溶出効率	約90％（オリゴヌクレオチドの場合）
サンプル保存温度	25℃以下（長期保存は冷蔵推奨）
付属品	取扱説明書

※ご使用前に、本書を必ずお読みになり、本書は大切に保管してください。
※プリザベーションプレートは文部科学省知的クラスター創成事業<徳島地域野地グループ（徳島大学）>の研究成果を商品化したものです。特許第4719892号

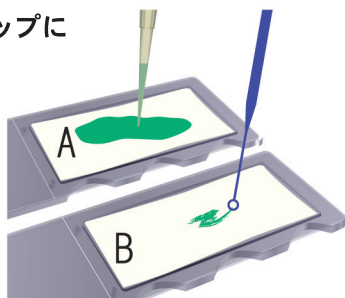
ご使用上の注意

- ●研究目的以外で使用しないでください。
- ●手袋とマスクを着用して作業を行ってください。
- ●ディスポーザブル製品です。再利用をしないでください。
- ●オートクレーブ滅菌をしないでください。
- ●開封後は高温多湿な環境を避けて保管してください。
- ●サンプル保存には光、埃、多湿な環境を避けてください。
- ●保存期間はサンプルの純度や保管状態により変動します。（純度の高い核酸は乾燥状態では殆ど分解しません）
- ●保存期間を把握したい場合は、半減期テストを実施ください。
  [半減期：t(1/2)=ln2/{ln(100)-ln(1ヵ月後の残存率)}]

サンプルの保存

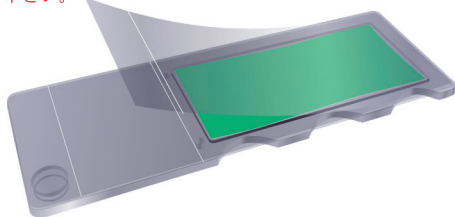
①保護フィルムとプレートが入っているか確認します。

②サンプルをペーパーチップに吸着させます。

A. 液状サンプルの場合
最大200μl分注できます。

B. 寒天培地から採取する場合
コロニーなどの微生物塊を寒天培地からピッキングし直接ペーパーチップに塗りつけます。

③常温で完全に乾燥させます。

目安として最低1時間乾燥させてください。減圧乾燥することをお勧めします。
加熱乾燥する場合には器材の劣化を防ぐため50℃以下にしてください。
保存する試料がその温度で劣化しないことをあらかじめご確認ください。
※乾燥が不十分な場合、性能を発揮できません。

④PET保護フィルムを貼ります。

※隙間があるとコンタミの恐れがあります。
しっかりと貼り付けて下さい。

⑤保存方法

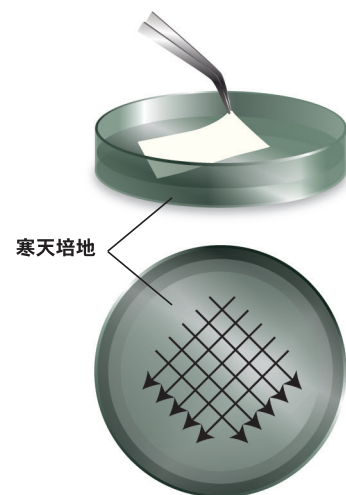
高温、多湿、強い光線を避けて保存してください。密閉容器に乾燥剤とともに入れて冷暗所に保存することをお勧めします。分解酵素などで汚染していない純度の高い核酸などは室温で保存が可能です。大腸菌などを生きたまま保存するには10℃以下で冷蔵してください。
冷凍保存は結露による試料の汚染や凍結融解による試料の劣化の恐れがあるためお勧めできません。また－40℃以下では器材が劣化して破損する恐れがありますのでおやめください。
保存できる期間は試料の種類、純度、環境により変化します。必要に応じて試料の半減期テストを実施してください。

サンプルの復元

②ペーパーチップをプレートから剥がし、必要に応じてカットしチューブなどに投入します。

チューブの場合

溶出液を加えて攪拌し溶出します。
ヌクレオチドでは3分でおよそ90%の溶出が可能です。
プライマーやプローブとしての利用では試料を溶出するステップを省いて、反応液に直接ペーパーチップのまま投入可能です。

寒天培地の場合

寒天培地にペーパーチップを擦り付けてください。

発売元：ワトソン株式会社
東日本営業所
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-37-22
TEL：03-5823-8608 FAX：03-5823-8609
西日本営業所
〒651-2241 神戸市西区室谷2-2-7
TEL: 078-991-4489 FAX: 078-991-4491
E-mail：tcr@watson.co.jp
製造元：深江化成株式会社

http://www.watson.co.jp watson 検索